

# PROVZDUŠŇOVAČE, UHRABOVAČE BUNKERŮ A GOLFOVÉ POSTŘIKOVAČE



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



# BEZKONKURENČNÍ KVALITA A VŠESTRANNOST

## PROVZDUŠŇOVAČE, UHRABOVAČE BUNKERŮ A GOLFOVÉ POSTŘIKOVAČE

Naše provzdušňovače, uhrabovače bunkerů a golfové postřikovače jsou ztělesněním kvality a všestrannosti, ať už je potřebujete na finální úpravy bunkeru na golfovém hřišti nebo na budování nového hřiště.

### OBSAH

#### SLUŽBY

PowerGard™ .....	04
Expert Check.....	05
John Deere Connected Support™ .....	06

#### PRODUKTY

Ručně vedený provzdušňovač Aercore™ 800 .....	08
Uhrabovač bunkerů a parkurů 1200A, 1220 TruFinish™ .....	10
ProGator™ .....	14
HD200 SelectSpray™ .....	16
HD200 GPS Precisionspray.....	18

<b>SPECIFIKACE</b> .....	20
--------------------------	----

# POWERGARD™

STAV: CHRÁNĚNO

Když chráníte své stroje plánem ochrany PowerGard™\*, zajistíte své firmě stabilní provozuschopnost strojů a nepřetržitý špičkový výkon, které potřebuje k prosperitě.



Smlouvy PowerGard™ vás chrání před nečekanými náklady na opravy a zaručují použití originálních dílů při údržbě. Tři balíčky s pevnými sazbami poskytují různou úroveň krytí, které vám umožní používat váš stroj stabilně na maximální výkon.

## PLÁN OCHRANY POWERGARD™

Preventivní údržba je základem pro udržování stroje v dobrém stavu na základě intervalů doporučených z výroby.\*

## POWERGARD™ PROTECTION

Základní úroveň ochrany, která se vztahuje na neobvyklé události, jež mohou vyústit v nákladné opravy, a také na hlavní součásti hnacího ústrojí.

## POWERGARD™ PROTECTION PLUS (1+3 ROKY ZÁRUKY)

Dokonalá ochrana – získáte naprostý klid v duši díky balíčku, který kryje veškeré komponenty v rámci PowerGard™ Protection a navíc i elektroinstalaci, chlazení, hydrauliku a další.

## FINANCOVÁNÍ

Zahrňte smlouvy PowerGard™ Protection do své nabídky financování a využijte konkurenceschopné sazby s možností pružných splátek.\*\*

\*Pouze u zúčastněných prodejců. Plán ochrany PowerGard™ vyžaduje plán údržby.

\*\*Pouze u zúčastněných prodejců.

# EXPERT CHECK

## FAKTA, NIKOLIV ODHADY

Přáli jste si někdy zrentgenovat svůj stroj a zjistit, jak je na tom uvnitř? Expert Check se tomu blíží: důkladná diagnostika všech klíčových součástí (včetně snímačů, elektroniky a softwaru) s využitím aktuálních kontrolních seznamů a nástrojů, které mají pouze prodejci John Deere. Výsledkem je podrobná zpráva o stavu stroje, která přesně uvádí, jak na tom váš stroj je a co a kdy je třeba udělat.

## TRANSPARENTNÍ CENY

Na základě této zprávy nám můžete přesně říct, jakou práci máme provést. S prohlídkou Expert Check je díky transparentním cenám a kompletním balíčkům zahrnujícím potřebné náhradní díly a práci odhadování cen oprav a údržby minulostí.

## ORIGINÁLNÍ DÍLY JOHN DEERE

I stroje John Deere potřebují někdy opravit. Naši prodejci pak udělají vše pro to, aby maximálně prodloužili provozuschopnost stroje a dostali ho zpátky do akce. Díky moderní dílně a plně vyškolenému týmu techniků mohou poskytnout profesionální podporu s využitím nejnovějších informací přímo z výroby. U menších oprav, které si uděláte sami, vám přes noc dodají vše potřebné, a to i pro starší modely.

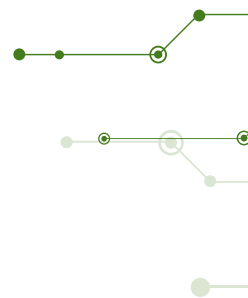




## MĚJTE SVÉ STROJE POD KONTROLOU

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

S připojenými stroji budete vždy o krok napřed. Budete přesně vědět, kde se vaše stroje nachází a jak práce probíhá. Díky přístupu ke vzdálenému displeji získáte také prvotřídní podporu a pomoc od svého prodejce. A díky automatickým upozorněním na údržbu si budete jisti, že váš stroj vždy funguje co nejlépe.



## PODPORA STROJE NA DÁLKU

Díky vzdálené službě Service ADVISOR™ Remote mohou prodejci provádět diagnostiku, programování softwaru a úpravy na dálku. Pro vás to znamená méně cest do servisu, což zvyšuje provozuschopnost a snižuje náklady na údržbu.

## PLÁNOVÁNÍ ÚDRŽBY

John Deere Operations Center™ vám umožňuje vytvářet nebo nahrávat plány údržby pro všechny vaše stroje. Provozní hodiny motoru se pomocí JDLink™ aktualizují v reálném čase, takže můžete včas naplánovat údržbu. A díky John Deere Connected Support™ může váš prodejce sledovat, jakou údržbu právě potřebujete. Pomůže vám tak předcházet případným problémům.

## DIAGNOSTICKÉ KÓDY ZÁVAD

Diagnostické kódy závad (DTC) jsou zprávy, které váš stroj generuje, aby oznámil svůj stav. Každý kód se skládá ze dvou čísel, první označuje oblast problému a druhé definuje jeho typ. Prodejce může tyto zprávy dekodovat a určit, co je třeba udělat ještě předtím, než vás navštíví.

# RUČNĚ VEDENÉ PROVZDUŠŇOVAČE

AERCORE™ 800

Na greenech a odpalištích zvolte ruční provzdušňovač John Deere Aercore™ 800 pro vynikající kvalitu vpichů a všestranné využití.

## KVALITA VPICHŮ

Díky elektrohydraulickému systému Aercore™ 800 se provzdušňovací hlava zvedá a spouští dvakrát rychleji a automaticky kopíruje obrysy a zvlnění terénu. Malá šířka provzdušňování (80 cm) přispívá k rovnoměrné hloubce vpichů na zvlněných greenech. Pro ještě čistší výsledky běží motor Kohler s výkonem 18,6 kW (25 koní) při vpichování a vytahování při nízkých otáčkách.

Ostré zatáčky – díky mechanické převodovce a diferenciálu se vnitřní a vnější kola otáčejí nezávisle na sobě.







## VŠESTRANNÝ VERTIKUTÁTOR

Volitelný vertikutátor má nože s karbidovými špičkami a umožňuje provzdušňovat, vertikutovat nebo obojí současně.



## TD100 TOPDRESSER

S modelem TD100 provedete topdressing snadno a přesně. Jmenovitý výkon: 680 kg; šířka rozmetání: 142 cm.



## AERCORE™ 800

18,6 kW (25 k) při 3 600 ot./min

Šířka provzdušňování: 80 cm

Max. hloubka provzdušňování: 8,9 cm

Pohon duálními klínovými řemeny

**SYSTÉM UCHYCENÍ  
„FLEXI-LINK“**

# UHRABOVAČ BUNKERŮ A PARKURŮ

1200A A 1220 TRUFINISH™

Nabízíme ne jeden, ale dva způsoby, jak dokonale upravit bunkery. Náš model 1200A s mechanickým rozvodem je špičkou mezi všemi uhrabovači bunkerů a parkurů. Dáváte přesnost hydrostatickému stroji? Náš model 1220 TruFinish™ má výkon na rozdávání.



## SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

U modelu 1200A volíte směr jízdy vpřed nebo vzad pomocí levé nohy a pravou nohou brzdíte kotoučovou brzdou v převodovce. Oba pedály jsou pohodlně umístěny na stupačkách, takže se nemusíte natahovat ani dívat dolů.

## TICHÝ A POHODLNÝ

Hbitý a výkonný model 1200A má stejně osvědčené hnací ústrojí jako naše oblíbená vozidla Gator řady T. Motor je plně odhlučněn a díky nastavitelnému sedadlu s vysokým opěradlem a standardnímu hydraulickému zvedání je ovládání snadné.



## TRAKCE NA VYŽÁDÁNÍ

Potřebujete lepší trakci na jemném písku? Stačí levou nohou aktivovat diferenciál.



### **ODKLÁDACÍ PROSTOR**

Praktické místo za sedadlem na ukládání oblečení, svačiny apod.

### **SNADNÁ A PLYNULÁ PRÁCE (1220 TRUFINISH™)**

Hydrostatická převodovka ovládaná pedálem zpríjemní obsluhu celodenní práci.

### **VŠE NA DOHLED**

Všechny přístroje a ovládací prvky jsou snadno dosažitelné a dobře viditelné.





## PRODUKTIVITA VYCHÁZEJÍCÍ ZE STŘEDU

Naše volitelné středové rozrušovače a kultivátory lze snadno připojit k modelu 1220 TruFinish™. Oba se ovládají snadno hydraulicky.

## VÝKONNÝ ZVEDACÍ SYSTÉM

Výkonný zvedací systém patří ke standardnímu vybavení. Ke zvedání a spuštění hrábí nebo jiného zadního nářadí stačí u modelu 1200A přepnout spínač nebo u modelu 1220 TruFinish™ použít hydraulickou páku.



## UŽ ŽÁDNÉ PROKLUZOVÁNÍ

Chcete-li získat pořádný točivý moment a trakci, zvolte model 1220 TruFinish™ s hydrostatickým pohonem tří kol a flotačními pneumatikami.



## 1200A

10,1 kW (13,5 k) při 3 600 ot./min

Pracovní rychlost:  
0 – 20,3 km/h (0 – 12,6 mph)



## 1220 TRUFINISH™

13,4 kW (18 koní) při 3 600 ot./min

Pracovní rychlost:  
0 – 19 km/h (0 – 12 mph)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO UHRABOVAČE BUNKERŮ A PARKURŮ

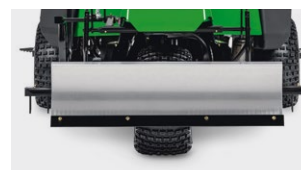
PŘÍSLUŠENSTVÍ	1200A	1220 TRUFINISH™
<b>SADA VĚJÍŘOVÝCH HRÁBÍ</b>		
Popis	–	Montuje se přímo na zadní nástavec na hrábě. Ušetříte čas současným odstraněním nečistot a hrabáním. Vytváří hrací plochu s méně agresivním drážkováním než samotné nože s vroubkovaným povrchem.
<b>HRÁBĚ</b>		
Popis	Flexibilní pružinové hroty z nerezové oceli. Používá se při menším zhutnění, uvolňuje písek a zároveň chrání okrajů bunkeru proti poškození. Nesené vzadu s ovládním zdvihu	
Šířka, mm	1981	1830
Nože	Pět sekcí, bunker nebo parkur	Pět sekcí, bunker
<b>KULTIVÁTOR</b>		
Popis	Ocelové nože v trojúhelníkovém provedení s agresivnější konstrukcí umožňují výraznější kultivaci a pletí.	Uprostřed nesené s hydraulickým ovládním
	Uprostřed nesené, 10 nožů, ruční ovládním s pětipolohovým nastavením hloubky	
Šířka, mm	1626	147
<b>UPROSTŘED NESENÝ VERTIKUTÁTOR S PRUŽINOVÝMI HROTY</b>		
Popis	Flexibilní pružinové hroty z nerezové oceli. Používá se při menším zhutnění, uvolňuje písek a zároveň chrání okrajů bunkeru proti poškození.	
Šířka, mm	157 (48)	
<b>ČELNÍ RADLICE</b>		
Popis	Ideální na univerzální pracovní úkoly, jako je hnutí písku, šterku a jemné krycí zeminy. Plně nastavitelná se sklopnou rukojetí. Odolná konstrukce pro delší životnost nože. Volitelně s ručním ovládním a aretačí polohy	
Šířka, mm	1016	
<b>HLINÍKOVÁ ČELNÍ RADLICE</b>		
Šířka, mm	1524	–
<b>VERTIKUTÁTOR S VELKÝM A MALÝM ODSUPEM HROTŮ</b>		
Popis	Uvolňuje zhutněný povrch a zároveň umožňuje, aby přes nože procházely drobné nečistoty, například malé kamínky.	
Šířka, mm	Široká – 1606; Úzká – 1574,8	Široká – 147; Úzká – 1574,8
<b>UPROSTŘED NESENÝ SHRNOVAČ</b>		
Šířka, mm	1649	–
Výška, mm	144	–
<b>VZADU NESENÝ UPRAVOVAČ PARKURŮ</b>		
Popis	Vytváří hladký povrch hrací plochy na sportovních hřištích. Používá se za sucha.	
Šířka, mm	1538	1830
<b>VZADU NESENÝ FINIŠER S PRUŽNOU LIŠTOU</b>		
Popis	Pružné pryžové lišty si poradí i s těmi nejnáročnějšími podmínkami, ať už je hřiště mokré nebo suché. Díky integrované síťové podložce vyhlazuje a vyrovnává povrch hřiště, čímž vytváří vynikající hrací plochu.	
Šířka, mm	–	183
<b>KARTÁČ MONTOVANÝ NA ZADNÍ NÁSTAVEC HRÁBÍ</b>		
Popis	–	Montuje se přímo na zadní nástavec na hrábě. Vytváří měkký, přirozený a hladký povrch hrací plochy.



Sada vějířových hrábí



Hrábě



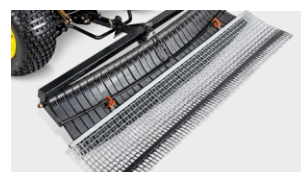
Čelní radlice



Vertikutátor s velkým a malým odstupem hrotů



Vzadu nesený upravitel parkurů



Vzadu nesený finišer s pružnou lištou



Kartáč montovaný na zadní nástavec hrábí

# PROGATOR™

## KLUBOVÝ PROFÍK

Seznamte se s naším profesionálem. ProGator™ udržuje váš trávník ve špičkové kondici od postřiku přes top dressing až po sběr materiálu. I se zatížením je díky hydraulickému řízení a malému poloměru otáčení potěšení tento stroj řídit.



### VODA MŮŽE TĚC PROUDEM

Pro postřikovač HD200 s nádrží o objemu 750 litrů to není žádný problém. Díky řadě ramen se záběrem 4,6 m, 5,5 m a 6,4 m máte vždy z čeho vybírat.



### KVALITNÍ TOP DRESSING JE POLOVINA ÚSPĚCHU

Pískovačka TD100 je vybavena bezešvým pásovým dopravníkem s kapacitou až 0,54 m³. Zásobník je navíc vyroben z galvanizované oceli.





## VELKÝ PROSTOR

Díky své ohromné nosnosti až 1 594 kg a nízkému těžišti uveze ProGator™ doslova cokoli.



## PROGATOR™

Diesellový motor o výkonu 18,4 kW (24,7 k)

Zdvihový objem: 1 267 cm<sup>3</sup>

Rychlost: 31 km/h

Pohon všech kol, volitelně

Zadní odpružení:  
Duální listové pružiny a tlumiče

Nosnost tažného zařízení: 680 kg

Užitečná hmotnost: až 1 594 kg

- Malý poloměr otáčení
- Nízké těžiště
- Pětirychlostní plně synchronizovaná převodovka

## MISTR VE SVÉM OBORU

Kartáčový sběrač špuntů TC125 vám pomáhá zrychlit tempo při sběru provzdušňovacích špuntů, písku, odřezků trávy a listí.



# SELECTSPRAY™

JOHN DEERE HD200 SELECTSPRAY™

S tímto výkonným postřikovačem bude váš ProGator™ ještě všestrannější. Bez použití náradí.



## OPĚRNÝ STOJAN

Kdo říká, že postřikovač slouží pouze k postřiku? S tímto robustním, snadno namontovatelným stojanem dostanete ze svého vozidla ProGator™ ještě více.



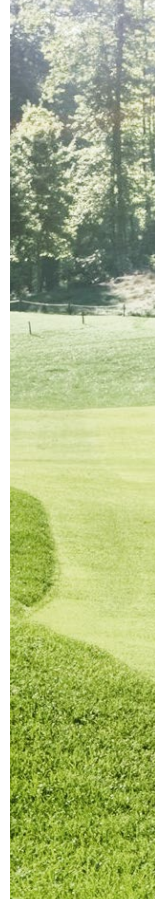
## AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ DÁVKY

Zadejte barvu trysek, které používáte, a pak automaticky a v reálném čase synchronizujte cílové dávkování s pojezdovou rychlostí.



## ODOLNÉ NÁDRŽE

Nádrže z nárazuvzdorného polyethylenu jsou navrženy tak, aby měly nízko položené těžiště a nebránily výhledu na vnější části ramene.







### NABÍDKA RAMEN

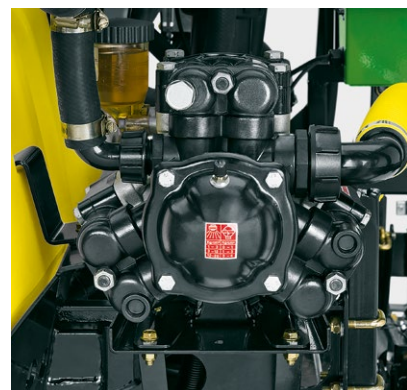
Naše 5,5m a konvertibilní 4,6/6,4 m ramena s elektrohydraulickým zdvihem a funkcí obousměrného natáčení jsou ideální na greeny, ferveje i odpaliště.

### TĚLESA TRYSEK

Ať potřebujete postříkat cokoliv, s těmito standardními tělesy se třemi tryskami je nastavení trysek a kapek snadné.

### MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO

Vysoký průtok pro všechny travníkářské aplikace a vysoký výkon pro vysokotlaké míchání v nádrži.



### PŘIMÍCHÁVACÍ NÁDRŽKA PRO ČISTOU PRÁCI

Ergonomická přimíchávací nádržka v úrovni pasu odlehčuje obsluhu práci při zvedání a nakládání těžkých chemikálií.



# PRECISIONSPRAY

## HD200 GPS PRECISIONSPRAY

Postřikovač HD200 GPS PrecisionSpray je zárukou efektivnějšího postřiku a automatického dokumentování postřikových prací. V továrně montovaný postřikovač zaručuje konzistentní pokrytí pro maximální spokojenost zákazníků.



### OSVĚDČENÁ TECHNOLOGIE

Zemědělci po celém světě důvěřují našim osvědčeným komponentům StarFire™ a GreenStar™, které zajišťují plynulou a bezproblémovou produktivitu. Díky sofistikované korekci signálu RTK nedojde během mapování k posunutí vnějších a vnitřních zón a zón bez postřiku.



### DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Díky velkému dotykovému displeji, praktickým ovladačům sekční kontroly a automatické dokumentaci nebyla práce nikdy tak efektivní.



### AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU 300)

Méně přesahů, méně únavy... s funkcí AutoTrac™ se obsluha za volantem může soustředit na to nejdůležitější: na postřik.





### **PŘESNOST ODOLNÁ VŮČI CHYBÁM**

Každá tryska v každé sekci je řízena automaticky a aplikuje postřik pouze ve zmapované oblasti, která ještě nebyla ošetřena.



### **PŘESNÉ OBJEMY**

Zjednodušená potrubní architektura, průtokoměr a čerpadlo s regulátorem otáček zajišťují přesné postřikování.

### **JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™**

Plánovač práce a přesné mapování pomáhají přesně nastavit postřikové zóny a dávky. To ocení nejen životní prostředí, ale také vaše peněženka.



## SPECIFIKACE



## AERCORE™ 800

## RUČNĚ VEDENÝ AERCORE™

MOTOR	
Typ	Čtyřdobý zážehový s elektrickým startérem
Výkon, kW (k)	18,6 (25)* při 3 600 ot./min
Zdvihový objem, cm <sup>3</sup>	725
Objem palivové nádrže, l	18,9
Typ paliva	Běžné bezolovnaté
PROVZDUŠŇOVÁNÍ	
Převodovka (provzdušňování)	Mechanická, 1., 2., 3. a 4. rychlostní stupeň
Převodovka (přeprava)	Přepravní rychlost 5,6 km/h (3,5 mph)
Pohon provzdušňovací hlavy	Dvojitý klínový řemen
Systém zvedání	Elektrohydraulický, elektrické čerpadlo, jedna hydraulická soustava
Šířka, cm	80
Hloubka, mm	Až 88,9
Vzor provzdušňování, 1. stupeň	36 x 36 mm s mini hroty
Vzor provzdušňování, 2. stupeň	50 x 50 mm
Vzor provzdušňování, 3. stupeň	65 x 50 mm
Vzor provzdušňování, 4. stupeň	75 x 50 mm
PRODUKTIVITA	
1. stupeň	1 024 m <sup>2</sup> /h
2. stupeň	1 440 m <sup>2</sup> /h
3. stupeň	1 933 m <sup>2</sup> /h
4. stupeň	2 123 m <sup>2</sup> /h
Hmotnost, kg	595
Výška, mm	1 110
Šířka, mm	1 473
Délka, mm (in)	2 134

\*Údaje o výkonu a točivém momentu motoru jsou poskytovány výrobcem motoru a slouží pouze pro účely porovnání. Skutečný výkon a točivý moment budou nižší. Další informace najdete na webu výrobců motoru.

## TC125

ÚDAJE O STROJI	
Požadavky na stroj	Kompaktní traktor nebo užitkové vozidlo s vnějším hydraulickým okruhem (SCV). Požadavky na hydraulický systém – nepřetržitě min. 23 l/min; 2 000 psi (13,8 MPa)
Šířka sběru, cm	121,9
Objem zásobníku, m <sup>3</sup>	0,71
Závěs	Připojení pomocí standardního spojovacího čepu 19 mm
Funkce odsazeného tažení	Umožňuje táhnout jednotku přímo za vozidlem nebo odsazenou na levou stranu vozidla. Změnu lze snadno provést ze sedadla řidiče.
Hydraulické ústrojí	3 rychlospojky (2 na rotační kartáč, 1 na zvedací válec)
Zvedání	Elektrohydraulické vyklápění korby
Sběrný systém	Hydraulický rotační kartáč
Otáčky kartáče, ot./min	500–600, rotační hydromotor s přímým pohonem
Válce, cm	Agresivita a flotace kartáče je řízena válcem o průměru 15,24 přímo za rotačním kartáčem. Výšku válce lze nastavit podle podmínek trávníku a stupně opotřebení kartáčů.
Produktivita	Průměrný green vyčistí za 15 minut
Pneumatiky	26,5 x 14 – 12
ROZMĚRY	
Výška, cm	162,5 při spuštění, 368 při zvednutí
Délka, cm	350,5
Šířka, cm	238,7
Hmotnost, kg	1 250
Světlá výška vyklápění, cm	120

## TD100

ÚDAJE O STROJI	
Požadavky na stroj	Užitkové vozidlo pro vysoké zatížení s ventilem vnějšího okruhu. Požadavky na hydraulický systém – nepřetržitě min. 23 l/min; 2 000 psi (13,8 MPa)
Pohon	Rotační hydromotor, založený na otáčkách motoru ProGator™; ovládaný pomocným hydraulickým ovladačem ProGator™ ovládaným ze sedadla řidiče.
Zvedání	S použitím pomocné hydraulické sady ProGator™ ovládané ze sedadla obsluhy
Upevnění	Dva čepy vzadu, jeden čep na zvedacím válci
ZÁSObNÍK	
Jmenovitý objem	Max. 680 kg, zhrubně 0,35 m <sup>3</sup> , vrchovate naplněný 0,54 m <sup>3</sup>
Rozměr, cm	Horní část: 146 x 91 Dolní část: 146 x 61 Hloubka: 40,6
Šířka rozhozu, cm	142
Materiál	Galvanizovaná ocel
DOPRAVNÍKOVÝ PÁS	
Materiál	Nylonové/polyesterové lano, texturované, s gumovým povrchem
Konstrukce	Nekonečný pás
Šířka, cm	142
KARTÁČ	
Materiál	Polypropylén
Průměr, cm	22,9
Rychlost otáčení	190 (motor na 44) ot./min
DÁVKOVÁNÍ	
Typ	Pás s pevnou rychlostí, nastavitelná dávkovací zadní výklopná stěna
Nastavitelná dávkovací zadní výklopná stěna	Nekonečný, výška 0–7,62 cm
Ovládací prvky	Dvě ruční páky, jedna k regulaci, jedna k blokování
ROZMĚRY	
Výška, cm	63,5
Délka, cm	131
Šířka, cm	164
Celková výška při namontování na vozidlo	129,5
Hmotnost, kg, prázdné	311
Přepravní hmotnost, kg	367



1200A

1220 TRUFINISH™

## UHRABOVAČ BUNKERŮ A PARKURŮ

MOTOR			
Typ	Čtyřdobý, vzduchem chlazený		
Maximální jmenovitý výkon, kW (k)*	10,1 (13,5) při 3 600 ot./min		13,4 (18,0) při 3 600 ot./min
Zdvihový objem, cm <sup>3</sup>	401		570
Mazání	Tlakové mazání		
olejový filtr	Standardní		
Volnoběžné otáčky, ot./min	1 175 ± 75 při nízké rychlosti 3 100 ± 75 při vysoké rychlosti		1 750 ot./min. při nízké rychlosti 3 300 ot./min. při vysoké rychlosti
ELEKTRICKÁ SOUSTAVA			
Typ	12 V, 13 A, regulovaná		12 V, 16 A
Baterie	12 V, 38 Ah		12 V, 500 CCA
Startér	Elektrický		
Startování	Tranzistorové		
Sada světel	Volitelně		
PALIVOVÁ SOUSTAVA			
Objem nádrže, l	13,6		18,9
Palivo	Běžný olovnatý nebo bezolovnatý benzin		Běžný bezolovnatý benzin
PŘEVODOVKA			
Typ	Měnič momentu poháněný řemenem s převodovkou Kanzaki		Hydrostatická se 3 hydraulickými motory v kolech a volitelným pohonem 2WD/3WD
Objem kapaliny, l	13,6		18,9
POJEZDOVÁ RYCHLOST			
Vpřed, km/h	Variabilní, 0–20,3		0–19
Vzad, km/h	Variabilní, 0–20,3		0–8
BRZDY			
Typ	Mechanicky ovládané kotoučové s parkovací brzdou		Dvě parkovací brzdy zadních kol; dynamické brzdění zajišťované hydrostatickým hnacím ústrojím s uzavřeným okruhem
PNEUMATIKY			
Přední	Jedna 22,5 × 10–8, 2 PR flotační		Jedna pneumatika s hroty 22–11 × 10
Zadní	Dvě 25 × 12–9, 2 PR flotační		Dvě pneumatiky s hroty 22–11 × 10
ROZMĚRY			
Šířka, cm		147	
Výška, cm	104		189
Délka, cm	168		173
Rozvor náprav, cm	105		107
Světla výška u připojení hrábí, mm	241		178
Poloměr otáčení, mm	305		0
Hmotnost (cca), kg	263		431

\*Údaje o výkonu a točivém momentu motoru jsou poskytovány výrobcem motoru a slouží pouze pro účely porovnání. Skutečný výkon a točivý moment budou nižší. Další informace najdete na webu výrobců motoru.




**PROGATOR™ 2030A**
**PRACOVNÍ ŘADA PRO VYSOKÉ ZATÍŽENÍ**

<b>MOTOR</b>	
Typ	1267 cm <sup>3</sup> , tříválcový, vznětový
Výkon kW (k) při min <sup>-1</sup>	17,8 při 3200
Chladicí soustava	Kapalina
Vzduchový filtr	Vyměnitelný, dvojitý, suchý typ
Kontrolka zanesení vzduchového filtru	Standard
Objem palivové nádrže, l	30,3
<b>HYDRAULICKÉ ŘÍZENÍ</b>	
<b>POHON VŠECH KOL</b>	Volitelný
<b>HNACÍ ÚSTROJÍ</b>	
Typ	Pětirychlostní synchronizovaná převodovka s pěti převodovými stupni vpřed a jedním převodovým stupněm vzad
Pojezdová rychlost, km/h*	0–31 vpřed
Závěr diferenciálu	Standard, ručně ovládaná
Brzdy	Hydraulické bubnové na 4 kolech
Odpružení, přední	Duální listové pružiny a tlumiče
Odpružení, zadní	Duální listové pružiny a tlumiče
<b>ROZMĚRY</b>	
Rozměry (Š × D × V), mm (včetně korby a st. pneumatik)	1586 × 3285 × 1936
Vnitřní poloměr otáčení 2WD, cm	43,2
Vnitřní poloměr otáčení 4WD, cm	175,3
Hmotnost (včetně provozních kapalin, standardní zavěšení), kg – 2WD	856 (základní stroj, bez řidiče, bez spolujezdce, bez příslušenství)
Hmotnost (včetně provozních kapalin, standardní zavěšení), kg – 4WD	915
Tažná kapacita, kg	680
Nosnost, kg, 2WD, standardní zavěšení	1594
Nosnost, kg, 4WD, standardní zavěšení	1535
<b>SVĚTLÁ VÝŠKA</b>	Pod nápravou: 168
<b>KORBA DELUXE</b>	
Typ/materiál	Ocel
Rozměry (D × Š × V), mm	1650 × 1283 × 267
Objem, l	565
<b>PNEUMATIKY</b>	
Přední	23 × 10,50 – 12, 4 PR Industrial Trax nebo hladké pneumatiky
Zadní	26 × 12,00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14,00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14,00 – 12, 4 PR hladké pneumatiky 26 × 14,00 – 12, 4 PR fervejové pneumatiky
Počet míst	2

\*Typ homologace a rychlost se mohou lišit v závislosti na zemi. Informace žádejte od svého prodejce.

<b>ÚDAJE O STROJI</b>	
Požadavky na stroj	
<b>POSTŘIKOVAČ</b>	
Nádrž	
Rám	
Hrubý objem, l	
Jmenovitý objem, l	
Míchání	
Regulátor tlaku/průtoku	
Filtr	
Uzavírací ventily ramen	
Škrticí ventily	
Nádrž na čistou vodu, l	
Nádrž na značkovací mýdlo, l	
Hrubý objem proplachovací nádrže, l	
Jmenovitý objem proplachovací nádrže, l	
<b>MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO</b>	
Počet membrán	
Mazání	
Vývodový hřídel	
Max. průtok, l/min	
Max. tlak, psi (bar)	
Uvolňovací tlak, psi (bar)	
<b>AUTOMATICKÉ DÁVKOVÁNÍ</b>	
Typ	
Spínače na kontrolním panelu	
Snímač tlaku, psi (bar)	
Měrky	
Řídící jednotka dávkování	
<b>RAMENO</b>	
Konstrukce	
Počet sekcí	
Koncová sekce	
Výška ramen	
Systém zvedání	
Šířka, m	
Trysky	
Zavírání	
<b>PĚNOVÝ ZNAČKOVAČ</b>	
Typ	
Čerpadlo	
Dávka	
<b>MONTÁŽ</b>	
Typ	
Demontáž	
Uskladnění	
<b>ROZMĚRY (5,5M RAMENA)</b>	
Výška ramen (se zvednutými sekcemi), cm	
Šířka ramen (se zvednutými sekcemi), cm	
Šířka ramen (se spuštěnými sekcemi), cm	
Počet trysek	
<b>ROZMĚRY (4,6/6,4M RAMENA)</b>	
Výška ramen (se zvednutými sekcemi a sklopenými nástavci), cm	
Výška ramen (se zvednutými sekcemi a zvednutými nástavci), cm	
Šířka ramen (se spuštěnými sekcemi a rozloženými nástavci), cm	
Šířka ramen (se spuštěnými sekcemi a sklopenými nástavci), cm	
Šířka ramen (se zvednutými sekcemi), cm	
Počet trysek na těle	



HD200 SELECTSPRAY™

## POSTŘIKOVAČ

Užitkové vozidlo ProGator™ 2030 pro vysoké zatížení s vnějšího hydraulickým okruhem. Požadavky na hydraulický systém – nepřetržitě min. 23 l/min; 2 000 psi (13,8 MPa), sada zrcátek, sada ovládání škrticí klapky / regulátoru; je nutné objednat samostatně

Polyethylen s vysokou hustotou  
Svařovaná ocel

757

700

Standardní intenzivní míchání s několika mísícími tryskami, regulováno proporčním regulačním ventilem; ústí 7,9 mm

Elektrický

100 ok, samočisticí

Elektrický

Standard, nastavitelné

Integrovaná, 15

Integrovaná, 15

75

70

3

Olejem

Motor s hydraulickým pohonem

113,9

290 (20)

200 (13,8)

Řídicí skříň odolná proti povětrnostním vlivům s elektronickými spínači a digitálním tlakoměrem, odnímatelná k uskladnění bez nářadí

Nezávislé zapínání/vypínání ramen, hlavní spínač ramen, pěnový značkovač, zvedání/spouštění ramen, zvyšování/snižování tlaku, automatický/manuální režim

363 (25)

Digitální rychloměr, digitální tlakoměr, digitální měrka nádrže a digitální měrka průtoku na obrazovce řízení dávkování

Konstantní tlak nebo konstantní průtok

Odolné čtvercové trubky o síle 14 mm

3

Dvousměrná

Nastavitelná

Elektrohydraulické, standard

5,5 nebo 4,6 / 6,4

Tělo se třemi tryskami, vzdálenost mezi tryskami 50 cm

Středová část

Elektrický

Nezávislé vzduchové a kapalinové čerpadlo, směs se míchá v hlavici značkovače

Nastavitelná bez nářadí jen otáčením regulátoru na skříň značkovače

Tříbodové připojení k rámu

Tříbodové snadné odpojení tří elektrických konektorů a dvou hydraulických potrubí bez použití nářadí

Volitelný stojan

228

180

514

11

178

244

615

478

252

13



HD200 GPS PRECISIONSPRAY

## POSTŘIKOVAČ

## ÚDAJE O STROJI

Požadavky na stroj	Užitkové vozidlo ProGator™ 2030 pro vysoké zatížení, vznětový motor 1 267 o výkonu 17,6 kW (23,6 k), s vnějším hydraulickým okruhem. Požadavky na hydraulický systém – nepřetržitě min. 23 l/min, 2 000 psi (13,8 MPa), sada zrcátek, sada ovládání škrticí klapky / regulátoru; střešní sada se zadním panelem, pohon na čtyři kola, zadní pneumatiky na ferveje, standardní přední pneumatiky na trávník, zavěšení pro vysoké zatížení, čtyřsloupkový ochranný rám ROPS, příprava na pevné zapojení pro postřik
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## POSTŘIKOVAČ

Nádrž	Polyethylen s vysokou hustotou
Rám	Svařovaná ocel
Hrubý objem, l	757
Jmenovitý objem, l	700
Míchání	Standardní intenzivní míchání s několika mísícími tryskami, nastavováno proporčním regulačním ventilem; ústí 7,9 mm
Regulátor tlaku/průtoku	Elektrický
Filtr	100 ok, samočisticí
Uzavírací ventily ramen	Elektrický
Škrticí ventily	Standard, nastavitelné
Nádrž na čistou vodu, l	Integrovaná, 15
Nádrž na značkovací mýdlo, l	Integrovaná, 15
Hrubý objem proplachovací nádrže, l	75
Jmenovitý objem proplachovací nádrže, l	70

## MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO

Počet membrán	3
Mazání	Olejem
Vývodový hřídel	Motor s hydraulickým pohonem
Max. průtok, l/min	113,9
Max. tlak, psi (bar)	290 (20)
Uvolňovací tlak, psi (bar)	200 (13,8)

## OVLÁDACÍ SYSTÉM

Displej	Univerzální displej John Deere 4240
Přijímač	Přijímač John Deere Starfire™ 6000
Systém řízení	John Deere AutoTrac™ ATU 300 Universal
Řídicí jednotka dávkování	John Deere Green Star Rate Control GRC
Mobilní modem	John Deere Yukon 4G
Snímač tlaku	WIKA
Specifikace snímače tlaku	Max. 25 bar; 18,4 mV/PSI 1/4; závit NTP
Průtokoměr	ARAG 2660-0069
Specifikace průtokoměru	Lopatkový 5–100 l/min; max. 290 PSI (20 bar); čtyřšroubový vzor ARAG; typická kalibrace 2 365 pulzů/galon
Řídicí jednotka dávkování	Konstantní tlak nebo konstantní průtok

## RAMENA

Konstrukce	Odolné čtvercové trubky o rozměru 11 mm s černým práškovým lakem
Počet sekcí	3
Koncová sekce	Dvousměrná
Výška ramen	Nastavitelná
Systém zvedání	Elektrohydraulické, standard
Šířka, m	5,5
Trysky	Tělo se třemi tryskami, vzdálenost mezi tryskami 50 cm
Zavírání	Individuální zavírání trysek
Maximální provozní tlak (v potrubí), psi (bar)	150 (10,3)

## PĚNOVÝ ZNAČKOVAČ (VOLITELNÝ)

Typ	Elektrický
Čerpadlo	Nezávislé vzduchové a kapalinové čerpadlo, směs se míchá v hlavici značkovače
Dávka	Nastavitelná bez nářadí jen otáčením regulátoru na skříň značkovače

## MONTÁŽ

Typ	Tříbodové připojení k rámu
Demontáž	Tříbodové odpojení tří elektrických konektorů a dvou hydraulických okruhů bez použití nářadí
Uskladnění	Volitelný stojan

## ROZMĚRY (5,5M RAMENA)

Výška ramen (se zvednutými sekcemi), cm	239
Šířka ramen (se zvednutými sekcemi), cm	180
Šířka ramen (se spuštěnými sekcemi), cm	531
Hmotnost prázdného ramene, kg	210
Počet trysek na těle	11

# VŠUDE JAKO DOMA

Když pracujete tam, kde jiní hrají, potřebujete partnera, kterému můžete věřit a víte, že udrží vaše hřiště nebo sportoviště v perfektním stavu. Pokud jde o vybavení pro golfové hřiště a sportovní trávníky, můžete se spolehnout, že vám společnost John Deere poskytne špičkové stroje, pokrokovou technologii a spolehlivou podporu.



Tento dokument byl vytvořen pro celosvětové účely. Ačkoli jsou zde uvedeny všeobecné informace, obrázky a popisy, některé obrázky a údaje mohou obsahovat nabídky z oblasti financí, úvěru, pojištění a výrobků a příslušenství, které ve všech regionech nejsou k dispozici. Podrobné informace získáte u svého místního prodejce. Společnost John Deere si vyhrazuje právo na změnu parametrů a provedení výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozího upozornění. Zelenožlutá barva, logo jelena ve výskoku a nápis JOHN DEERE jsou obchodní značkou společnosti Deere & Company.